Revisione 06.2011

Introduzione

Il focolare Dancing Flammes di Kal-Fire che avete appena acquistato, distribuito in esclusiva in Italia da L'Artistico SpA, è un apparecchio di alta qualità che vi darà numerose soddisfazioni fornendovi calore per lunghi anni. Il focolare viene fornito completo di istruzioni di installazione e di utilizzo e consigli in materia di sicurezza e manutenzione. Leggete attentamente questo libretto prima di procedere all'installazione e mettere in funzione il vostro nuovo focolare e conservatelo in un luogo pulito per futuri utilizzi.

Questo focolare a gas è di classe "B" deve quindi essere installato seguendo le specifiche per questa classe di appartenenza. L'apparecchio è previsto per essere installato in locali abitativi e raccordato in maniera ermetica ad una canna fumaria. Una posa professionale, una buona canna fumaria e un'areazione sufficiente del locale, sono la migliore garanzia per un funzionamento corretto e una lunga vita del vostro nuovo apparecchio. **Importante: il focolare deve essere installato, messo in funzione e controllato da un installatore qualificato secondo i regolamenti nazionali e le norme locali, in regola con la normativa 46/90 e la norma UNI 7129. Il "fai da te" non è consentito per legge per i sistemi di riscaldamento a gas. Rivolgetevi quindi ad un termoidraulico qualificato che certifica la perfetta installazione e che deve compilare il *Libretto di impianto*.**

Sicurezza

L'apparecchio viene regolato e sigillato in fabbrica in conformità con i dati indicati nella targhetta identificativa posta sul focolare. Controllate se le informazioni indicate sulla targhetta corrispondono al tipo di gas che volete utilizzare e alla pressione necessaria. Controllate al momento della consegna che il focolare non presenti danni o ammaccamenti dovuti al trasporto.

L'installatore dovrà controllare che il condotto di arrivo del gas sia perfettamente stagno e nello stesso tempo dovrà verificare che la canna fumaria, il tiraggio dei fumi, i dispositivi elettrici e del gas, la presa d'aria, siano perfettamente a norma e in conformità con i regolamenti nazionali e/o locali.
Per controllare il tiraggio della canna fumaria L'Artistico dispone di appositi strumenti professionali e anche di una macchina generatrice di fumo. ATTENZIONE: se presente, la vecchia valvola di scarico dei fumi, deve essere rimossa. Le apparecchiature di sicurezza ed elettroniche del focolare non devono in nessun caso essere escluse, manomesse o modificate. L'installatore, prima della messa in funzione, deve verificare il funzionamento corretto dei dispositivi di sicurezza.
L'apparecchio non essendo provvisto di vetro, non fornisce protezione sufficiente dal pericolo di contatto con le fiamme per eventuali bambini, anziani o persone con handicap. Vi raccomandiamo di prendere le opportune precauzioni a riguardo.
Assicurarsi di lasciare una distanza di almeno 70 cm tra il focolare ed eventuali tende o materiali infiammabili. Misure precauzionali devono essere prese usando materiali ininfiammabile per il pavimento e le pareti vicino al focolare o isolando le stesse con pannelli adatti (tipo nostro prodotto Ceramisol Firerock, lana di roccia 3 cm con foglio di alluminio, formato pannello 60x100 cm).

Per altre informazione complementari al gas potete rivolgervi all'azienda regionale di erogazione del gas.

Canna fumaria

La canna fumaria ha la funzione di evacuare verso l'esterno i gas e i fumi di combustione che si formano all'interno del focolare, grazie al principio del tiraggio naturale e alla depressione creata dalla forza ascendente dei fumi caldi. Questo tiraggio regola anche la combustione.
È vietato raccordare più apparecchi di riscaldamento allo stesso condotto fumi (salvo casi particolari e se le norme locali lo prevedono).
Per l'installazione della canna fumaria affidatevi sempre ad uno specialista.
Qui elencati alcuni consigli da rispettare:
• Il condotto deve essere costruito in materiale resistente alle alte temperature. Elementi in refrattario o in **acciaio inox sono consigliati**.
• Il condotto deve essere in buono stato e garantire un tiraggio sufficiente.
• Il condotto deve essere il più verticale possibile a partire dall'uscita del focolare. Cambi di direzioni e tratti orizzontali sono vivamente sconsigliati.
• Il condotto deve avere la sezione indicate nei dati tecnici del focolare. Sezioni più grandi sono sconsigliate perché i fumi si raffreddano più velocemente e non favoriscono il tiraggio.
• La sezione deve essere soprattutto costante. Eventuali ostacoli, cambi bruschi di direzione e soprattutto le riduzioni, anche sul comignolo, sono sconsigliate. Verificate inoltre che il comignolo sia antivento.
• Quando il condotto fumi viene posizionato all'esterno dell'abitazione è fondamentale isolarlo o utilizzare tubi a doppia parete coibentati.
• Il condotto fumi deve essere a tenuta stagna. Utilizzare del mastice refrattario per fissare la canna fumaria al focolare e nelle giunture di raccordo tra i tubi.
• Il condotto fumi deve uscire a tetto in una zona non ostacolata da alberi od altri edifici. Si consiglia di verificare il tiraggio a camino spento utilizzando una macchina generatrice di fumo (disponibile presso L'Artistico).

Dancing Flammes 120/28 e 120/35
La canna fumaria deve avere un diametro di 200 mm e una lunghezza di almeno 6 metri.

Dancing Flammes 150/28
La canna fumaria deve avere un diametro di 200 mm e una lunghezza di almeno 6 metri.

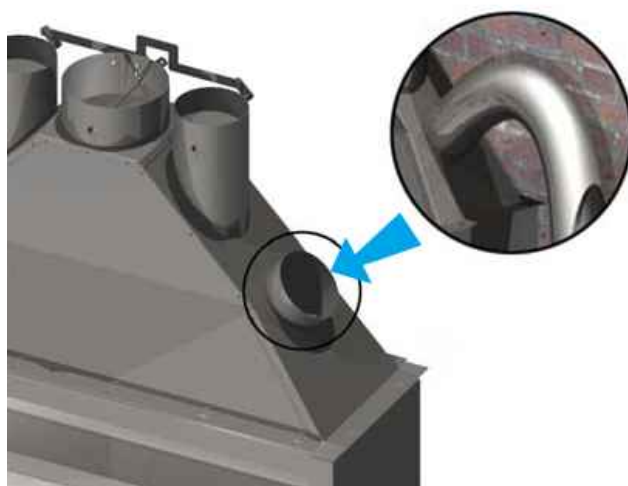
Dancing Flammes 150/35
La canna fumaria deve avere un diametro di 250 mm e una lunghezza di almeno 6 metri.

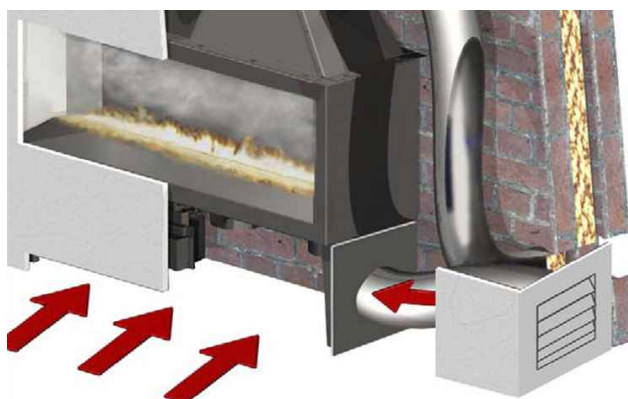
Dancing Flammes 200/35
La canna fumaria deve avere un diametro di 250 mm e una lunghezza di almeno 6 metri.

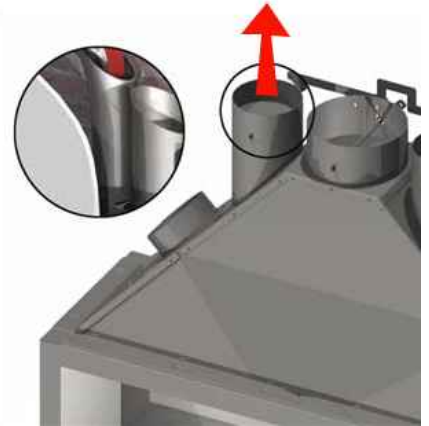
E' necessario in ogni caso verificare il tiraggio perché esso dipende anche dalla posizione della casa, se situata in una zona ventosa o circondata da altre case come in città. Tutto ciò può comportare pressioni diverse in casa e quindi influenzare anche il tiraggio del focolare. Con altezza fino a 6 metri nessun cambio di direzione è ammesso. Con altezze inferiori a 6 metri è necessario utilizzare un estrattore fumi EXHAUSTO RSVG (disponibile solo presso L'Artistico). **Facciamo notare che questo aspiratore è parte integrante dell'apparecchio e quindi è l'unico autorizzato ad essere installato anche in Italia. Nessun altro aspiratore può essere installato con il focolare Dancing Flames di Kal-Fire, in quanto espressamente vietato dalla legge italiana.**

L'aspiratore Exhausto è interamente controllato dall'elettronica del camino. Non c'è bisogno di nessun telecomando a parte: non appena si accende il focolare, automaticamente si accende anche l'aspiratore. **(vedere nelle pagine successive come eseguire i collegamenti elettrici).**

Prese d'aria esterna e interna

Tutte le combustioni consumano ossigeno. I focolari aperti consumano molta aria: considerate che per 1 m^3 di gas bruciato, sono necessari 11 m^3 di aria.È dunque molto importante che il locale dove si trova il focolare sia sufficientemente areato e ventilato.
Una mancanza di areazione può influenzare sia la combustione sia l'evacuazione dei fumi. Soprattutto in locali ben isolati la presa d'aria risulta indispensabile. La norma UNI 7129 prevede una presa d'aria esterna di 6 cm^2 per ogni kW di potenza nominale del focolare. Tenete presente che se nel locale dove avete installato il focolare avete installato altri apparecchi da riscaldamento o una cappa da cucina o una ventola da bagno dovrete aumentare la dimensione della presa d'aria esterna.
Per un corretto funzionamento del focolare dovete:
- Prevedere **n° 2 prese d'aria esterne** di diametro 150 mm da collegare attraverso un tubo in alluminio estensibile direttamente al focolare nella parte laterale/superiore da entrami i lati.

Questo sistema esclusivo di Kal-Fire consente di scaldare direttamente l'aria fresca prelevata dall'esterno e immeterla nell'ambiente senza la classica fastidiosa corrente d'aria delle normali prese d'aria tradizionali. L'aria entra nelle 2 bocchette superiori laterali, si scalda all'interno del camino, esce dalle 2 bocchette superiori ed entra nell'ambiente attraverso la fessura o le 2 griglie sulla cappa del focolare.

Nella realizzazione del rivestimento del focolare (da fare con materiali ignifughi) dovete lasciare obbligatoriamente un passaggio di aria per la combustione in uno dei seguenti modi: o una fessura da 800 cm^2 o due bocchette laterali da 20x20 cm.

Le bocchette per l'aria da riscaldamento devono essere portate nell'ambiente del focolare (e non verso l'esterno) perché è necessario che l'aria fresca proveniente dall'esterno (carica di ossigeno) arrrivi nella stanza del focolare per essere utilizzata per la combustione del gas. Raccordate quindi queste bocchette con un tubo in alluminio estensibile a due griglie sulla cappa o lasciatele libere senza tubo e fate una griglia di decompressione unica o una fessura nella cappa (vedere schema qui sotto).

ATTENZIONE: in nessun caso queste 2 bocchette vanno chiuse o portate verso l'esterno. Vi facciamo notare inoltre che quando il camino è spento basta chiudere la valvola fumi e automaticamente si chiuderanno anche le valvole dei tubi dell'aria, in modo da evitare l'ingresso di aria fredda dall'esterno verso l'ambiente.

Esempio di installazione del focolare (anche con TV LCD/plasma)

Soffitto

5 cm

Decompressione cappa di almeno 750 cm²
(oppure n°1 griglia 27519

o n° 2 griglie 27522)

Canna fumaria di almeno 6 metri Ø 200 o Ø 250

Pannello Ceramisol (Firerock isolante: lana di roccia contro il muro e il lato con foglio alluminio verso il focolare)

Muro / Cartongesso

TV Plasma / LCD
Rientro di 10 cm

Se presente un TVC fare un doppio strato (altrimenti basta solo 1 strato) di pannelli Ceramisol (Firerock isolante: lana di roccia contro il muro e il lato con foglio alluminio verso il focolare)

3 cm min.

Muro esterno

50 cm

Fare 2 prese d'aria dall'ESTERNO da Ø 150 ciascuna e collegarle agli ingressi laterali sulla cappa del focolare

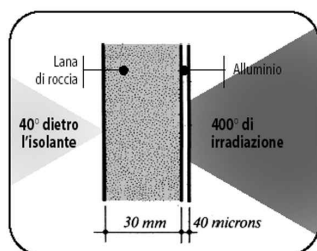
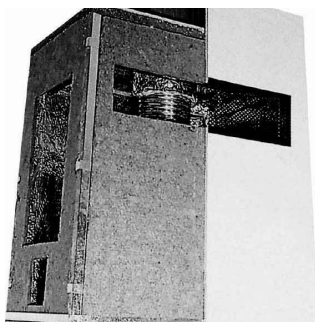
Muro / Cartongesso

4 cm min.

12 cm

Fare 2 prese d'aria dall'AMBIENTE da 20x20 cm ciascuna o una fessura da 800 cm2 e collegarle agli ingressi sotto il focolare (basta anche avvicinare il tubo alla presa d'aria)

Rivestimento del focolare

Il camino, nel quale sarà montato il focolare Dancing Flammes di Kal-Fire, deve essere costruito con materiali refrattari a prova di fuoco e resistenti al calore e le sue dimensioni devono permettere la dilatazione della struttura in acciaio dell'inserto. Si consiglia di realizzare la cappa in cartongesso ignifugo proteggendola all'interno con i pannelli in lana di roccia ceramisol firerock disponibili presso L'Artistico.

Sono pannelli in lana di roccia ad alta densità di misura 60x100 cm, spessore 3 cm, accoppiata ad un foglio di alluminio. Resistenza al calore: 450° C in continuo, 550°C punta massima.
Fissare i pannelli sulla superfice interna della cappa del camino (con la parte alluminio verso il focolare) sincerandosi che sia stato utilizzato un materiale incombustibile per la realizzazione di quest'ultima.
Il pannello deve essere sagomato a misura e fissato con un collante a base di silicati resistenti alle alte temperature o con dei Fisher. ATTENZIONE: non posizionate mai i pannelli a contatto diretto ne con il focolare ne con la canna fumaria: lasciate almeno 2 o 3 cm di distanza.
La lana di roccia ROCKWOOL rispetta i parametri della nota Q della direttiva europea 97/69/CE e soddisfa i criteri di bisolubilità da essa stabiliti, pertanto non risulta classificata come sostanza cancerogena.

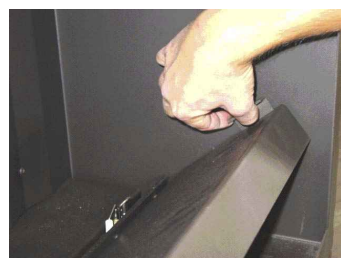
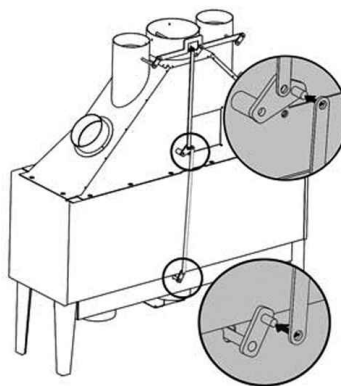
Montaggio del focolare

1. ISPEZIONE ALLA CONSEGNA
Rimuovere l'imballaggio e controllate che il focolare non presenti danni o ammaccature dovute al trasporto. In caso di difetti visibili, segnalarlo immediatamente al punto vendita autorizzato e non proseguire l'installazione del focolare.
All'interno della confezione del focolare troverete:
• L'apparecchio composto da una base, una cappa e asta per il controllo della valvola fumi e valvole aria.
• Un sacchetto di plastica rossa contenente:
- Cavi connessioni
- Telecomando BIKO di controllo focolare
- Bulloni M10 per il montaggio della struttura
- 2 collarini per il collegamento del tubo aria esterna
- Optional: una griglia per utilizzo sassolini bianchi.

2. MONTAGGIO DELLA STRUTTURA
Disporre la base nella posizione dove il focolare deve essere installato, usando i piedini regolabili per mettere la base a livello.

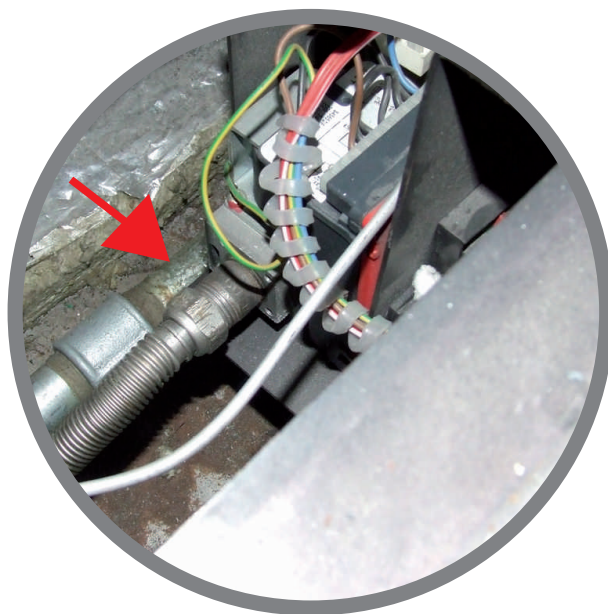
Posizionare la cappa sopra alla base e fissarla con i bulloni forniti.

Nell'imballo troverete anche la barra di metallo, da collegare sul retro del focolare, per comandare il meccanismo di apertura valvola fumi e valvole aria di riscaldamento. Lasciare spazio sufficiente tra il focolare e il muro per permettere un funzionamento corretto del meccanismo.
Questa asta presenta alle estremità 2 fori per il fissaggio al meccanismo attraveso le viti con dado, come illustrato nella foto qui a lato (facendo attenzione a non serrare troppo i dadi, ma utilizzare un seondo dado per bloccare la vite).
Vi consigliamo di mettere del grasso allo zinco sulla guida del meccanismo valvole o un lubrificante resistente al calore.

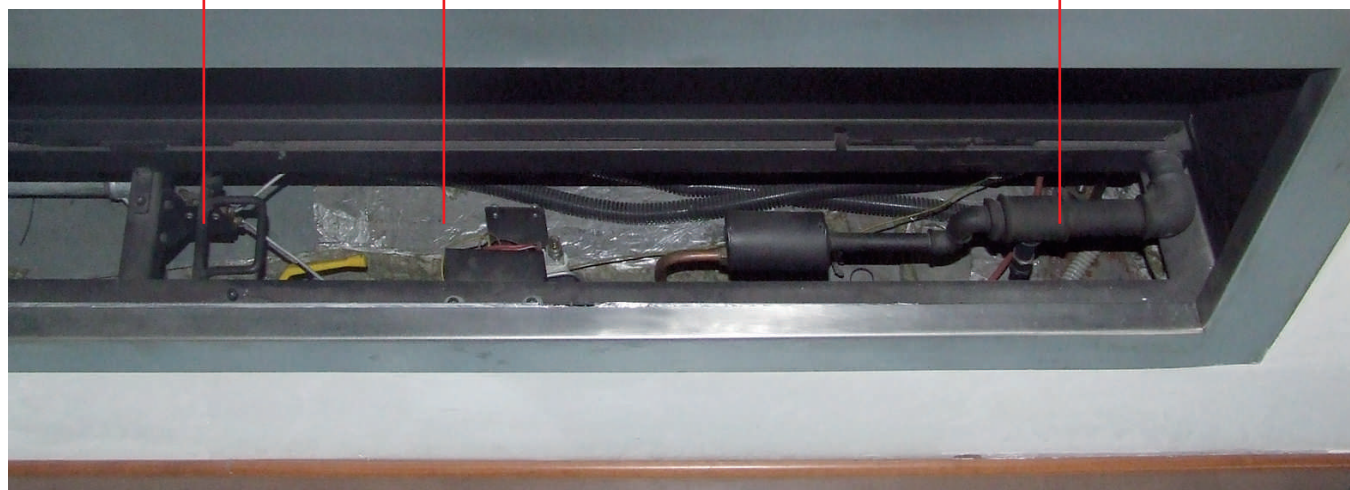
Dopo aver effetuato il montaggio, verificate che tutto il meccanismo funzioni attraverso la maniglia posta sotto lo sportello del piano fuoco, sportello che va alzato aiutandosi con la linguetta sul lato destro all'interno del focolare.
Muovendo la leva in posizione orizzontale aprite le valvole (fumi e bocchette aria calda) e l'arrivo del gas. In posizione verticale chiudete le valvole e il gas.

Collegamento del gas

Di norma l’inserto è consegnato provvisto di blocco di regolazione del tipo di gas montato e può essere raccordato al rubinetto del gas (non incluso) come segue:

- Raccordate il condotto del gas al blocco di regolazione del gas 1/2” G o raccordo da 15 mm.
- Controllate la tenuta stagna del sistema con l’acqua saponata o con spray rilevatore di fughe di gas.
- Chiudendo la leva valvola del gas di scarico dell’apparecchio, il fuoco si spegne automaticamente.

Gli allacciamenti del gas possono essere eseguiti soltanto da un installatore professionista, nel rispetto delle norme regionali/nazionali in vigore.

TUBETTO ARIA
Non collegare nulla al tubetto in rame, serve come miscelazione aria corburente

ATTACCO GAS

LEVA VALVOLA FUMI

Collegamento elettrico

Collegate la centralina di controllo ad una presa di corrente con MESSA A TERRA e controllate il suo funzionamento. Se l'accensione continua a produrre scintille malgrado ci sia una fiammella, bisogna girare la spina a causa della sensibilità della fase di protezione della ionizzazione. Chiudendo la leva valvola del gas di scarico dell'apparecchio, il fuoco si spegne automaticamente.

I COMPONENTI ELETTRICI CON POSSONO ESSERE APERTI IN NESSUN CASO. E' INOLTRE VIETATO TAGLIARE O MODIFICARE LA LUNGHEZZA DEI CAVI DI RACCORDO. **LA VIOLAZIONE DI QUESTE REGOLE COMPORTA LA NON VALIDITÀ DELLA GARANZIA.**

Qui sotto lo schema dei collegamenti elettrici standard.

Centralina valvola (rossa-nera)

Terra	12
Neutro	11
Comando di accensione	10
Rilevatore di fiamma OUT	9
Ponte interno	8
Bruciatore principale	7
Ponte interno	6
Neutro	5
Fase	4
Uscita errore	3
Comando di Reset	2
Comando di Reset	1

1	Avvio principale	Controllo esterno manuale	6
2	Rilevatore di fiamma IN		
3	Terra	Controllo esterno manuale	5
4	Risposta di errore		
5	Risposta di errore		
6	Fase		
7	Neutro		
8	Fase OUT		
9	Reset bruciatore	**Honeywell** ricevitore telecomando	
10	Reset bruciatore		
11	Consenso alla fiamma		
NC	Non utilizzato		
12	Settaggio alto/basso		
13	Settaggio alto/basso		
NC	Non utilizzato		
14	Relé esterno		
15	Relé esterno		

Honeywell
Valvola controllo gas

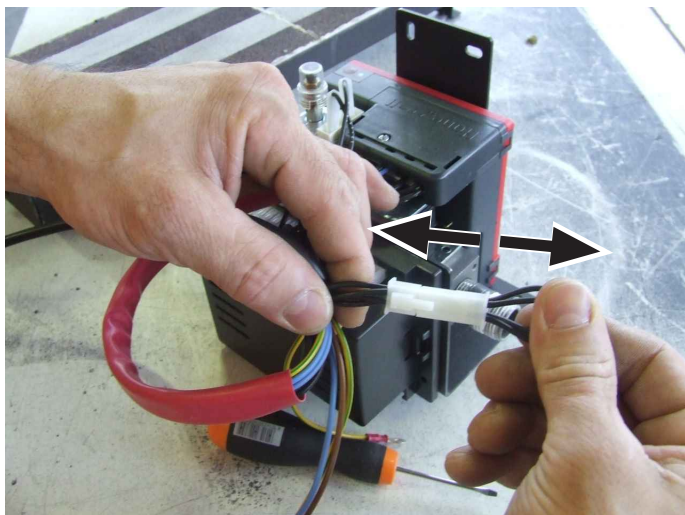
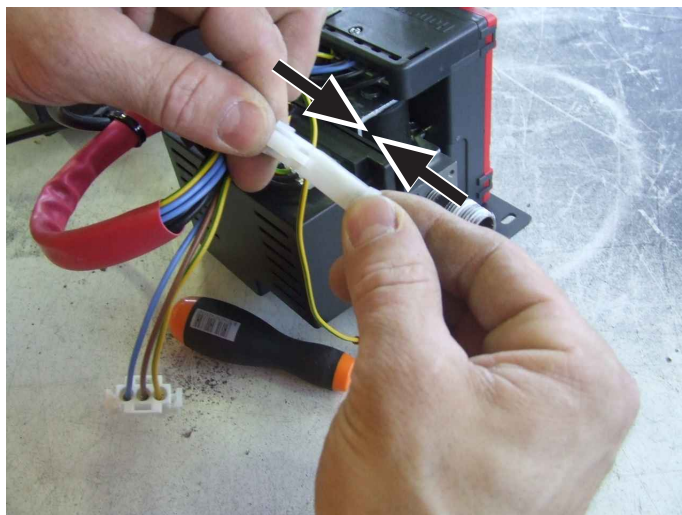
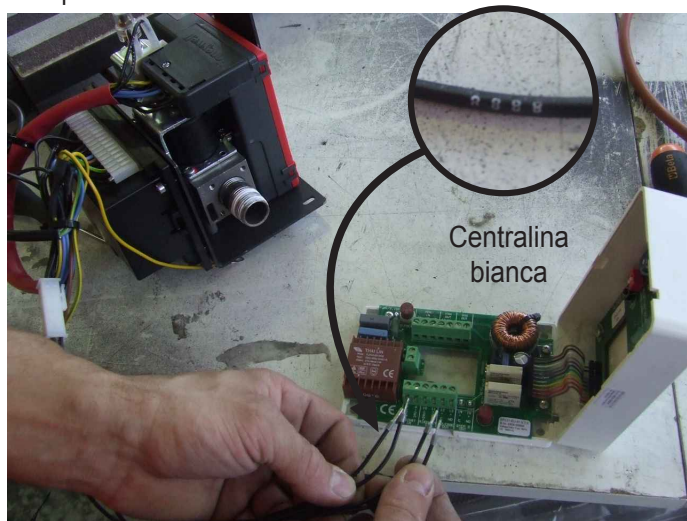
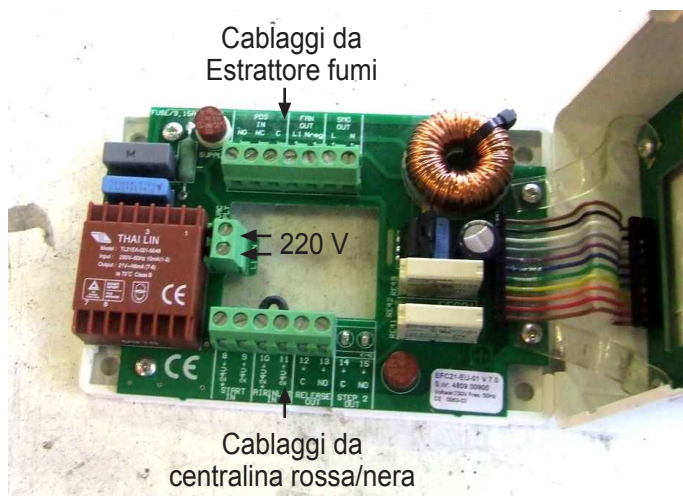
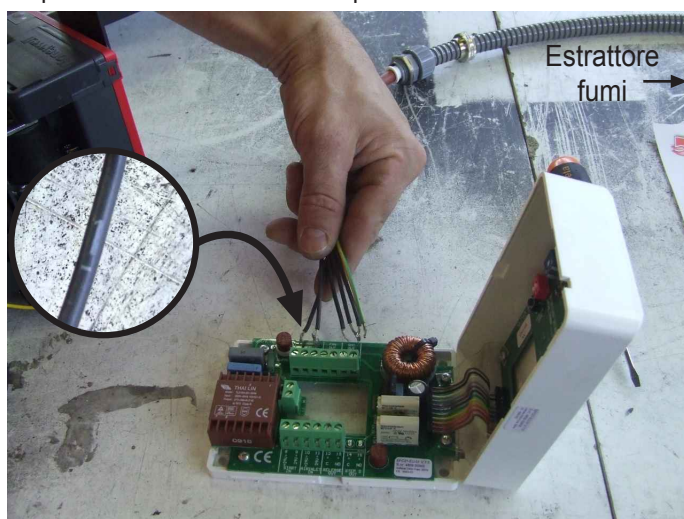
M

13 12

13 12 9 8

Collegamento elettrico con aspiratore

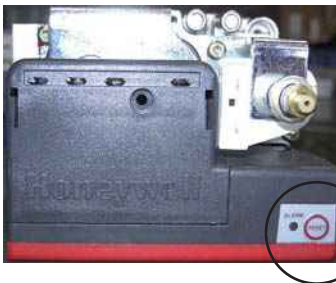
Se il vostro focolare Dancing Flammes necessita dell'estrattore fumi per il funzionamento, qui di seguito le istruzioni per il collegamento elettrico con l'unico modello omologato Exhausto RSVG.

1) Rimuovere il Faston

2) Collegare il nuovo cavo alla centralina rossa/nera

3) Collegare i cavi alla centralina bianca (morsettiera inferiore) rispettando i numeri indicati sul filo e sulla centralina

3) Collegare i cavi alla centralina bianca (morsettiera superiore) provenienti dall'estrattore rispettando i numeri indicati.

Utilizzo del focolare

Prima di accendere il focolare assicurarsi che la leva valvola fumi sia aperta altrimenti il focolare non può essere acceso. Vi ricordiamo che:
Leva orizzontale = gas aperto e valvole aperte
Leva verticale = gas chiuso e valvole chiuse

ATTENZIONE. IMPORTANTE. PRIMA DI SIGILLARE IL FOCOLARE ALL'INTERNO DI UN RIVESTIMENTO O DI UN VANO CARTONGESSO, È OBBLIGATORIO ESEGUIRE LA PROVA DI ACCENSIONE. IN CASO NON VENGA RISPETTATA QUESTA REGOLA, DECADE LA GARANZIA.

Per utilizzare il focolare, fate riferimento alle istruzioni fornite a parte del telecomando BIKO. Vi facciamo presente, come indicato nel suddetto libretto, che con il focolare aperto Dancing Flammes, si può regolare soltanto la fiamma in modalità manuale (non è possibile invece impostare la temperatura e i cicli di accesione come nei modelli a camera stagna classe C serie FURA).

Alla prima accensione del focolare o dopo un lungo periodo di inattività sarà necessario ripetere più volte il ciclo di accensione resettando la centralina o attraverso il telecomando BIKO o premendo il pulsantino di reset presente sulla centralina (quando la centralina va in blocco si accende la luce rossa, vedere foto qui sotto).

In caso di mancanza di corrente, il focolare si spegnerà immediatamente.
Se lasciate casa per lunghi periodi o non utlizzate il focolare (ad esempio in estate) chiudete la valvola manuale del tubo gas, la valvola fumi e togliete la corrente.

Protezione atmosferica

Se l'apparecchio si spegne contro la nostra volontà, può essere che siano intervenute la protezione atmosferica o la protezione di ionizzazione. In questo caso, il computer del bruciatore chiude automaticamente la valvola del gas, impedendo così la normale accensione del fuoco. Attendere 1 minuto, ed eseguire la manovra di reset qui sotto illustrata direttamente dal telecomando. Dopo 20 secondi l'apparecchio può essere acceso di nuovo in modo normale. Se questi problemi continuano, le possibili cause sono le seguenti:
a. Un'ostruzione dell'evacuazione dei gas di scarico.
b. La presa d'aria di combustione insufficiente.
c. L'interruttore autonomo della valvola non è montato bene o è guasto.
d. Invertite la polarità della presa di corrente.
Se non riuscite a trovare la causa, contattate il vostro installatore.

Controlli e avvertenze

L'apparecchio installato e il tubo di scarico fumi devono essere controllati ogni anno da un installatore professionista. Il controllo comprende i seguenti punti:
a. Pulire il bruciatore e la fiammella in sicurezza.
b. Controllare i tubi del gas e di scarico.
c. Controllare i dispositivi di regolazione e di protezione del gas.
d. Controllare l'alimentazione dell'aria di combustione.
- Questo focolare è un fuoco aperto ! E' importante essere sempre prudenti avvicinandosi con i vestiti e tutti gli altri materiali infiammabili.
E' meglio non fare avvicinare all'apparecchio i bambini e le persone che non conoscono il funzionamento del focolare.
- E' vietato mettere materiale infiammabile, come ad esempio la legna, sui ceppi finti.
- Non lasciate mai il fuoco incustodito!

Guasti

In caso di guasto, l'apparecchio si spegne. Lo spegnimento può essere causato da:
• La pila del telecomando è esaurita e deve essere sostituita.
• La protezione atmosferica si mette in funzione o è guasta.
• La pressione del gas è insufficiente.
• La protezione della ionizzazione si mette in funzione perché manca la fiammella pilota.
• L'alimentazione dell'aria è bloccata o l'evacuazione dei gas è bloccata o la valvola è chiusa.
• Un guasto nel sistema elettrico.
• La spina non è stata messa o è stata messa al contrario nella presa, non c'è la presa di messa a terra.
• L'interruttore automatico di sicurezza della valvola ha un guasto.
• Il bruciatore automatizzato si trova in posizione di protezione.
• L'interruttore di sicurezza della valvola di ventilazione è guasto.

Modello con sassolini bianchi (optional a parte)

Se avete scelto questo focolare nella versione con i sassolini bianchi (opzione da specificare al momento dell'ordine) vi viene fornito a parte una speciale lamiera microforata composta da 4 pezzi da applicare nel focolare. Fate in questo modo:

1) Smontare la piastra anteriore del bruciatore rimuovendo le 2 cerniere che regolano l'apertura.

2) Rimuovere la piastra posteriore del bruciatore che è semplicemente appoggiata.

3. Inserire i 4 pezzi della lamiera microforata. Il pezzo lungo nella parte posteriore, gli altri nella parte anteriore facendo attenzione nel posizionare il più piccolo nel centro sopra la leva della valvola fumi. Appoggiare poi sopra i sassolini bianchi.

Probemi? Come risolverli

LA CANDELETTA SI ACCENDE
→ NO → LA LUCE ROSSA DEL RESET SULLA CENTRALINA E' ACCESA O NON AVETE SENTITO NESSUN BIP
→ SI → RESETTATE SULLA CENTRALINA O CON IL TELECOMANDO, ATTENZIONE ALL'ARIA NEL TUBO GAS ALLA PRIMA ACCENSIONE
→ NO

SENTITE IL BEEP O IL CLICK QUANDO PREMETE IL TELECOMANDO
→ NO → LA CENTRALINA HA UN PICCOLO BOTTONE ARANCIO, PREMETE QUELLO SIMULTANEAMENTE A QUELLO DEL TELECOMANDO E ORA SONO SINCRONIZZATI. FUNZIONA ORA ?
→ NO → CONTATTATE IL VS RIVENDITORE, LA CENTRALINA PROBABILMENTE E' ROTTA
→ SI

CONTROLLATE CHE IL CAVO DELLA CANDELETTA NON SIA ROTTO O SPELLATO O A CONTATTO CON DEL METALLO
→ NO → CONTROLLATE CHE LA DISTANZA TRA CANDELETTA E IONIZZATORE NON SIA TROPPA, ALTRIMENTI NON SI ACCENDE.
→ NO → CONTATTATE IL RIVENDITORE

SI

LA CANDELETTA FA LE SCINTILLE, MA LA FIAMMELLA PILOTA SI ACCENDE ?
→ NO → CONTROLLATE CHE IL RUBINETTO GAS SIA APERTO O CHE NON SIA OTTURATO, FUNZIONA ORA?
→ NO → CONTOLLATE SE L'INTERRUTTORE DELLA FIAMMELLA PILOTA FUNZIONA. E' VICINO ALLA PRESA D'ARIA DEL BRUCIATORE. SPINGETELO, DEVE ESSERE MORBIDO. FUNZIONA ?
→ NO → CONTATTATE IL RIVENDITORE

SI

LA FIAMMELLA PILOTA SI ACCENDE MA IL BRUCIATORE NON PARTE ?
→ NO → LA FIAMMA PILOTA SI SPEGNE IMMEDIATAMENTE ?
→ SI → CONTROLLATE LA PRESA DELLA CORRENTE. GIRATELA DI 180° PER CAMBIARE LA POLARITA'. FUNZIONA ?
→ NO → CONTATTATE IL RIVENDITORE
→ NO → C'E' SUFFICIENTE AEREAZIONE ? LA CANNA FUMARIA E' FATTA SECONDO LE INDICAZIONI ?
→ NO → CONTATTATE IL RIVENDITORE

SI

IL BRUCIATORE E' ACCESO E LA FIAMMA E' BELLA E BRUCIA BENE
→ NO → C'E' ABBASTANZA AEREAZIONE O LA CANNA FUMARIA E' CONFORME...ALTRIMENTI L'OXIPILOTA ENTRA IN FUNZIONE !
→ SI → CONTATTATE IL RIVENDITORE

SI

PER ULTERIORI PROBLEMI CONTATTATE IL VOSTRO RIVENDITORE

Dati tecnici

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	NG	P
Dancing Flames 120/28	200	1100	284	405	1200	300	384	278	962	160	1040	Yes	No
Dancing Flames 120/35	200	1100	350	405	1200	300	450	450	1200	160	1280	Yes	Yes
Dancing Flames 150/28	200	1400	284	405	1500	300	384	278	962	160	1040	Yes	No
Dancing Flames 150/35	250	1400	350	405	1500	300	450	570	1320	185	1400	Yes	Yes
Dancing Flames 200	250	1900	400	405	2000	300	500	905	1705	200	1955	Yes	Yes

NG = Metano - P = propano GPL

Modello focolare	DF 120 metano	DF 120 gpl	DF 150 metano	DF 150 gpl	DF 200 metano	DF 200 gpl
Categoria	**I2H**	**I3P**	**I2H**	**I3P**	**I2H**	**I3P**
Tipo di gas	**G20**	**G31**	**G20**	**G31**	**G20**	**G31**
Potenza per l’allacciamento	**13 Kw**	**12,2 Kw**	**14,5 Kw**	**14,6 Kw**	**19,8 Kw**	**17,8 Kw**
POTENZA NOMINALE	**4,8 Kw**	**4,5 Kw**	**4,5 Kw**	**4,6 Kw**	**4,8 Kw**	**4,5 Kw**
Consumo gas min-max	**0,58 - 1,37 m3/h**	**0,5 m3/h**	**0,62 - 1,5 m3/h**	**0,6 m3/h**	**0,65 - 2 m3/h**	**0,73 m3/h**
Pressione alimentazione	**20 mbar**	**37 mbar**	**20 mbar**	**37 mbar**	**20 mbar**	**37 mbar**
Pressione bruciatore	**18,7 mbar**	**34,4 mbar**	**18,6 mbar**	**33,5 mbar**	**11,3 mbar**	**34,8 mbar**
Uscita fumi	**200 mm**	**200 mm**	**200 o 250 mm**	**200 o 250 mm**	**250 mm**	**250 mm**
Altezza min. canna fumaria	**6 metri**	**6 metri**	**6 metri**	**6 metri**	**6 metri**	**6 metri**

Durata della garanzia

La garanzia commerciale L'ARTISTICO sui seguenti prodotti è di:

• Focolari a legna in acciaio serie Design Chazelles	5 anni*
• Focolari a legna in acciaio Kal-Fire Heat	2 anni
• Stufe e focolari Dovre	10 anni*
• Focolari a gas Kal-Fire	2 anni
• Focolari a gas Dovre	2 anni
• Rivestimenti (caminetti) in pietra e/o marmo	2 anni

La garanzia del produttore L'ARTISTICO sui seguenti prodottti è di:

• Focolari e termofocolari a legna L'Artistico	2 anni
• Stufe in pietra ollare Geos	2 anni
• Cornici in ferro e/o acciaio	2 anni
• Accessori camino e pezzi di ricambio	2 anni

L'ARTISTICO S.P.A.

FOCOLARI - STUFE - ACCESSORI

L' ARTISTICO S.p.A. - Via Nazionale,2 - 25080 RAFFA DEL GARDA (BS)

Modulo da compilarsi obbligatoriamente dal rivenditore e dal cliente in caso di vendita di un focolare o di un inserto o di una stufa. Un esemplare deve essere consegnato ad ognuno delle parti. **La mancata ricezione di questo documento da parte de l'ARTISTICO entro 60 giorni dalla vendita dell'apparecchio, farà decadere automaticamente la garanzia sul prodotto e l'assistenza: al rivenditore ed al cliente finale verranno addebitati i costi trasferta, manodopera e materiali di consumo.**

QUESTO MODULO HA VALORE DI GARANZIA. LA GARANZIA VARIA PER OGNI MODELLO ED è RIPORTATA SULLA SUA SCHEDA TECNICA ALLEGATA ALLA PRESENTE.
DEFLETTORI, BRACERI, VENTILATORI E VETRI SONO GARANTITI 1 ANNO.
N°

NEGOZIANTE

NEGOZIANTE
Ragione sociale | Via
N° | CAP | Città | Prov.

CLIENTE
Cognome | Nome
Via | N°
CAP | Città | Prov.
Luogo di installazione (se differente dall'indirizzo qui sopra)
Via | CAP | Prov.

PRODUTTORE ED IMPORTATORE
L' ARTISTICO S.p.A. - Via Nazionale,2 - 25080 RAFFA DEL GARDA (BS)

PRODOTTO
Descriz.
Ns.codice | Marca

VENDITA
Data 200
Vendita con posa
Vendita senza posa

Firma e timbro del negoziante

FAC-SIMILE

CLIENTE

ATTENZIONE. Per evitare tutti i rischi di incendio, questo apparecchio deve essere installato a regola d'arte e conformemente alle regole tecniche indicate nelle vostre istruzioni di posa generali e le specifiche di ogni singolo modello.
La sua installazione deve essere effettuata da un PROFESSIONISTA o da una persona qualificata.

In conformità alle disposizioni del decreto n° 93-1185 del 22 ottobre 1993, io sottoscritto/a Sig., Sig.ra
attesto di aver preso conoscenza della messa in guardia qui sopra riportata relativamente alle condizioni di installazione di questo apparecchio e qualora non provvedessi di persona all'installazione dell'apparecchio ma mi affidassi ad un installatore, presenterò all'installatore questo documento perché possa riempire la parte qui sotto, in quanto responsabile della posa a «regola d'arte», seguendo le nostre istruzioni di posa.
Per quanto riguarda la canna fumaria, mi assumo la responsabilità della sua integrità e della sua costruzione con materiali adeguati come indicato nelle prescrizioni del fabbricante. In caso non rispetti tali norme mi affiderò a un fumista professionista per la messa in regola della canna fumaria e sollevo da ogni responsabilità il posatore del focolare, dell'inserto o della stufa in quanto non responsabile della canna fumaria.

FIRMA DEL CLIENTE

IN CASO DI POSA DA PARTE DI UN INSTALLATORE TERZO AL CONTRATTO DI VENDITA DEL PRODOTTO
Nome, ragione sociale e indirizzo dell'installatore

Io sottoscritto (nome e qualifica dell'installatore)
attesto di aver installato l'apparecchio qui sopra descritto a «regola d'arte» e rispettando le norme tecniche del fabbricante e dell'importatore. Il raccordo della canna fumaria è stato eseguito in modo da consentire il funzionamento dell'apparecchio senza rischi se utilizzato secondo le indicazioni precisate nella scheda tecnica dell'apparecchio.

Data di fine della posa | FIRMA DELL'INSTALLATORE

1° COPIA ORIGINALE DA INVIARE A L'ARTISTICO SPA

**2° COPIA PER IL NEGOZIANTE
3° COPIA PER L'INSTALLATORE
4° COPIA PER IL CLIENTE**

* La durata indicata è valida sul corpo macchina per un'eventuale rottura imputabile a difetto di fabbrica e non a danno doloso o ad uso improprio della macchina: tutti i componenti elettrici (ventilatori, termostati, centraline, interruttori, cablaggi) e tutti gli altri componenti (griglie di fondo, cassetto cenere, deflettori fumi, valvole fumi, maniglie, fermalegna, cerniere, guide,...) **sono garantiti 2 anni**.

La garanzia ha decorrenza a partire dalla data di posa ed è valida solo alle seguenti condizioni:
1) Deve esserci restituito il modulo di garanzia debitamente compilato e firmato in tutte le sue parti con allegato copia dello scontrino o ricevuta fiscale entro 30 giorni dalla data di posa.
2) La posa deve essere effettuata da installatori che hanno effettuato un corso di formazione presso di noi (da non più di 3 anni) o da un tecnico fumista in regola con i corsi di formazione della scuola FUSPA di ANFUS (www.anfus.org) o in possesso di patentito di fumista della Regione Lombardia.
3) Devono essere effettuate tutte le manutenzioni come da "Libretto d'Impianto" che deve essere regolarmente compilato.
4) La garanzia è valida se i prodotti vengono posati entro 2 anni dalla data di consegna del prodotto al rivenditore.
In caso di inosservanza di una di queste clausole, la garanzia decade e tutti gli interventi vengono eseguiti a pagamento.

La garanzia non copre:

- Componenti soggetti a usura (guarnizioni porta, guarnizioni vetro, tavelle refrattarie, vermiculite, giunti...) che vanno sostituiti periodicamente in caso di normale utilizzo della macchina.
- Il vetro ceramico: **i vetri di focolari e stufe non sono coperti da garanzia** in quanto si possono rompere solo per impatto meccanico, non hanno rotture dovute al calore (esperienza di 30 anni e oltre 1.500.000 camini e stufe installati in tutto il mondo). Verificate quindi al momento del ritiro che il vetro sia in perfetto stato.
- I danni causati al focolare/stufa e i difetti di funzionamento provocati da:
  - da un'installazione non eseguita a regola d'arte
  - da un'installazione non conforme alle istruzioni d'installazione e alle normative nazionali e regionali in vigore
  - da un uso inadeguato, non conforme alle istruzioni per l'uso
  - da una mancata manutenzione
  - da una causa esterna come un'inondazione, un fulmine, uno sbalzo di tensione elettrica, un incendio
  - da condizioni locali, come problemi di tiraggio o problemi connessi a una canna fumaria difettosa
- I danni causati da:
  - un'installazione difettosa
  - un surriscaldamento
  - l'uso di combustibili inadeguati

La garanzia è limitata alla sostituzione dei pezzi riconosciuti difettosi, ad esclusione dei costi connessi alla sostituzione e del risarcimento danni. I pezzi sostituiti forniti in garanzia sono garantiti per il periodo di garanzia rimanente.
L'assistenza deve essere fornita dal rivenditore dove avete acquistato il prodotto e non da L'Artistico Spa.

L'Artistico è socio Anfus
www.anfus.org

L'Artistico fa parte del gruppo Produttori Anfus

L'Artistico aderisce e organizza corsi di formazione con FUSPA